



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

市政行业（道路工程）专业乙级

建筑行业（建筑工程）甲级

证书编号: A151023585

市政行业乙级

证书编号: A251023582

图 纸 目 录

建设单位 贵港市港北区第三初级中学

工程名称	贵港市港北区第三初级中学学生宿舍楼维修项目
------	-----------------------

工程编号	ZS2025-GG068
------	--------------

专业

电气

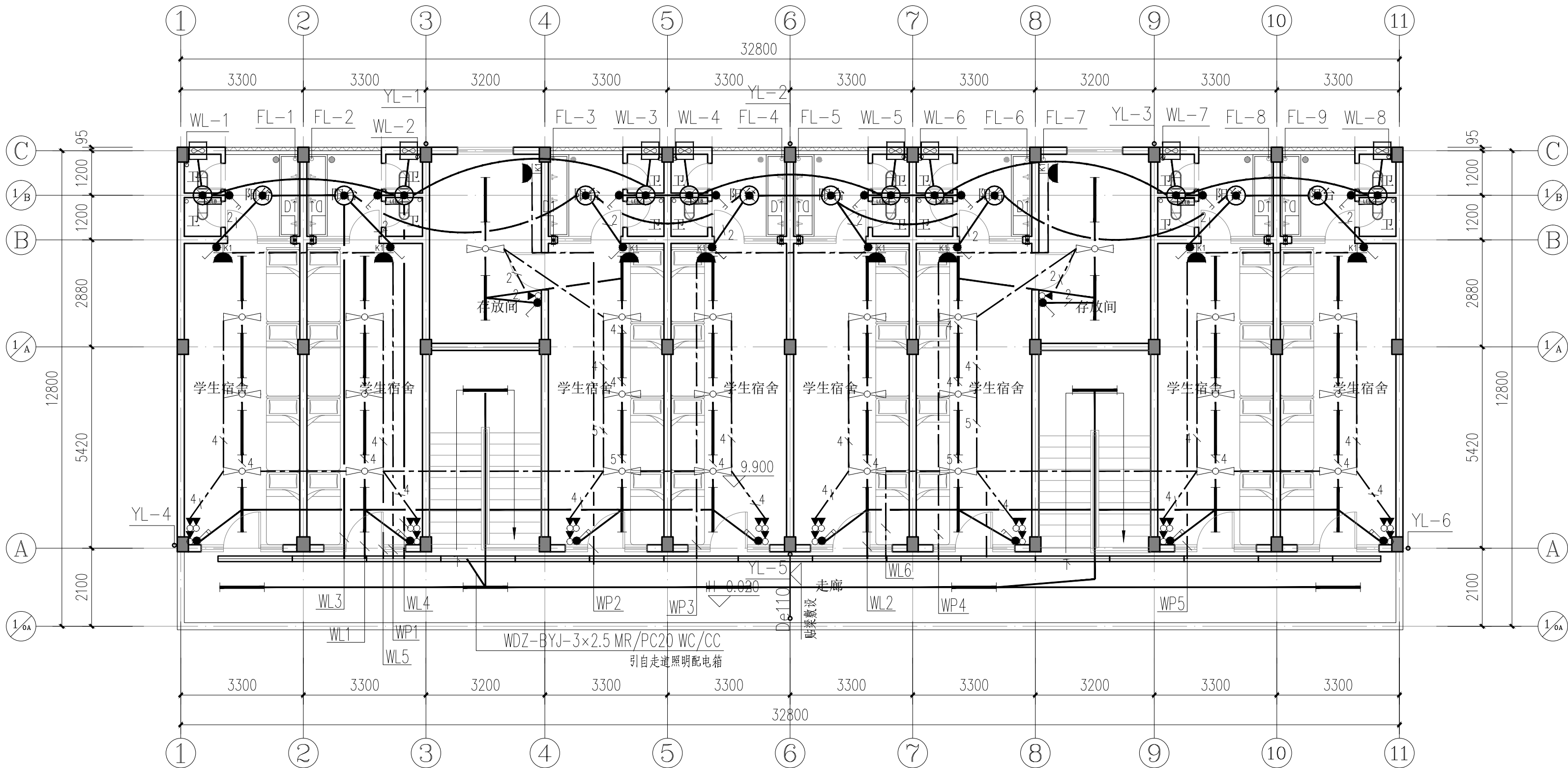
设计阶段	施 工 图
------	-------

制表日期

2025.02

[illegible]

声明:本作品权益属自中述设计集团有限公司,所含信息,专有技术应予保密。未经本公司书面许可,不得修改、复制。This work belongs to the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd. Information and proprietary know-how contained therein are confidential, and shall not be copied, duplicated, changed or altered, submitted or disclosed to any third party without the prior written permission of ZIGONG GENERAL INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH.



四层电气平面图 1:100

本层建筑面积: 393.90平方米;
本层计容面积: 393.90平方米;

电气主要材料表

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		配电箱	非标 详系统图	台	1	
2		单管荧光灯	T8 1x36WxFL3600mRa>80~220V(RG0)	盏	43	吸顶安装
3		吸顶灯(防水)	T5三基色1x22WxFL1350lmRa>80~220V	盏	16	吸顶安装
4		单联单控开关	型号由甲方定 10A~250V	个	11	H=1.3m暗装
5		双联单控开关	型号由甲方定 10A~250V	个	16	H=1.3m暗装
6		吊扇调速开关	吊扇配套	个	26	H=1.3m暗装
7		壁挂式三孔空调插座	型号由甲方定 16A~250V(带计量功能联网功能)(安全型)	个	10	H=2.3m暗装
8		排气扇	型号由甲方定1x30W~220V	台	8	窗上安装
9		安全扇	型号由甲方定1x60W~220V	台	26	吸顶安装
10		铜芯导线	WDZ-BYJ-450/750V	米	按实际	
11		阻燃硬PVC管B1级	PC20/PC25/PC32	米	按实际	
12		钢管及安装用型钢	型号规格及数量	米	按实际	
13		局部等电位联结板LEB	详15D502有关页次	米	按实际	
14		接地端子板	详15D502有关页次	米	按实际	
15		接闪带	热镀锌圆钢Ø10	米	按实际	
16		防雷引下线	利用基础钢筋	米	按实际	

注:电线电缆燃烧性能应选用燃烧性能B1级、产烟毒性为I级、燃烧滴落物/微粒等级为dI级



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co.,Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:

CLIENT:

贵港市港北区第三初级中学

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名: 彭继来 NAME

注册证书号码: DG204200712 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-DG006 REGISTRATION STAMP NO.

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 李顺阳

专业负责人 MAIN ENGINEER 彭继来

审定 APPR'D 聂军强

审核 EXAM'D 彭继来

校对 CHK'D 康守邨

设计 DESIG'D 夏 铭

职责 DUTY 姓 名 签 署

FULL NAME SIGNATURE

设 计 签 署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 施工图 专 业 电 气

工程名称 PROJECT 贵港市港北区第三初级中学

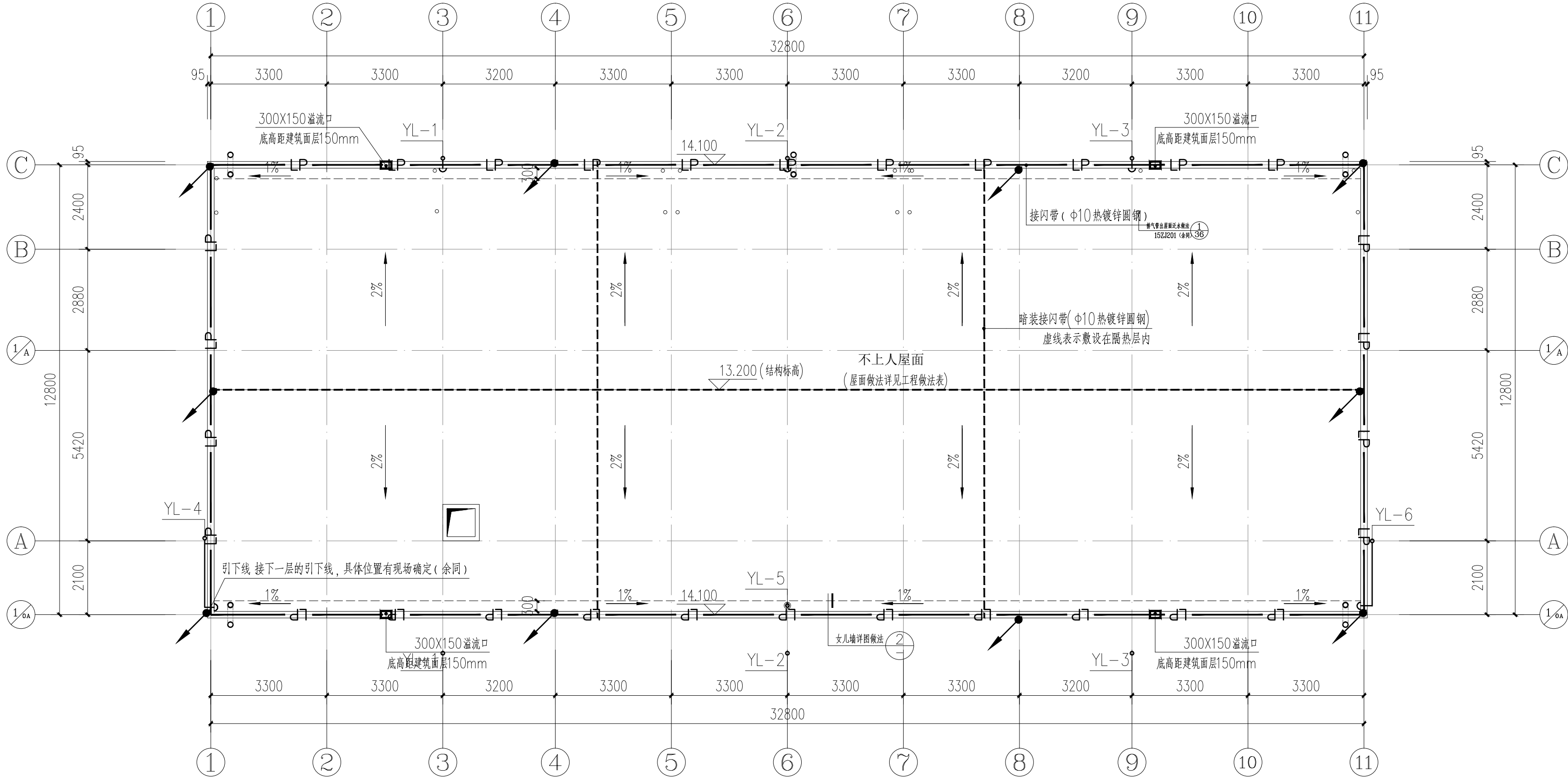
子项名称 SUB ITEM 学生宿舍楼维修项目

图 名 TITLE 四层电气平面图

工程号 PROJECT NO. ZS2025-GG068 图 号 DWG. NO. DQ-02

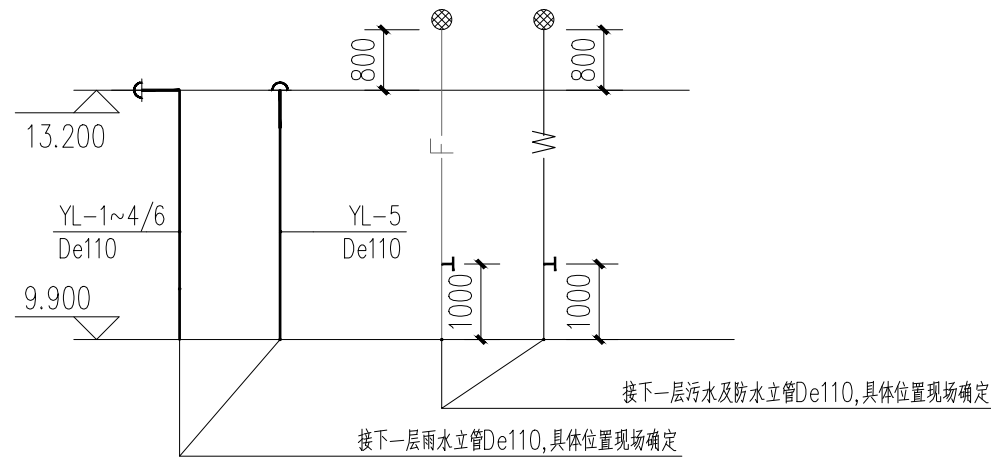
比 例 SCALE 1:100 日 期 DATE 2025.02

声明:本作品著作权属中述设计集团有限公司,所含信息、专有技术应予保密。未经本公司书面许可,不得修改、复制。This work belongs to the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd. Information and proprietary know-how contained therein are confidential, and shall not be copied, duplicated, changed or altered, submitted or disclosed to any third party without the prior written permission of ZIGONG GENERAL INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH.



屋面层防雷平面图 1:100

年雷击计算表(矩形建筑物)		
建筑物数据	建筑物的长L(m)	33
	建筑物的宽W(m)	13
	建筑物的高H(m)	14.1
	等效面积Ae(km²)	0.0134
建筑物属性		
气象参数	地区	广西壮族自治区玉林市
	年平均雷暴日Td(d/a)	102.6
	年平均密度Ng(次/(km².a))	10.2600
计算结果	预计雷击次数N(次/a)	0.1375
	防雷类别	第二类防雷



雨水系统原理图

说明:1.“De”表示PVC—U塑料排水管,粘接。
2、“H”表示当前楼层标高

污水系统原理图

说明:1.“De”表示PVC—U塑料排水管,粘接。
2、排水立管与排出管端部的连接,应采用两个45°弯头或弯曲半径不小于四倍管径的90°弯头。
3、排水立管与横管、横管与横管之间的连接,宜采用45°三通或45°四通和90°斜四通。
4、“H”表示当前楼层标高



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co.,Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:

CLIENT:

贵港市港北区第三初级中学

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名: 彭继来 NAME

注册证书号码: DG204200712 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-DG006 REGISTRATION STAMP NO.

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 李顺阳

专业负责人 MAIN ENGINEER 彭继来

审定 APPR'D 聂军强

审核 EXAM'D 彭继来

校对 CHK'D 康宇邨

设计 DESIG'D 夏 铭

职责 DUTY 姓 名 签 署

FULL NAME SIGNATURE

设 计 签 署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 施工图 专 业 电 气

工程名称 PROJECT 贵港市港北区第三初级中学

学生宿舍楼维修项目

子项名称 SUB ITEM

图 名

TITLE 屋面层防雷平面图

工 程 号 PROJECT NO. ZS2025-GG068

图 号 DWG. NO. DQ-03

比 例 SCALE 1:100

日 期 DATE 2025. 02